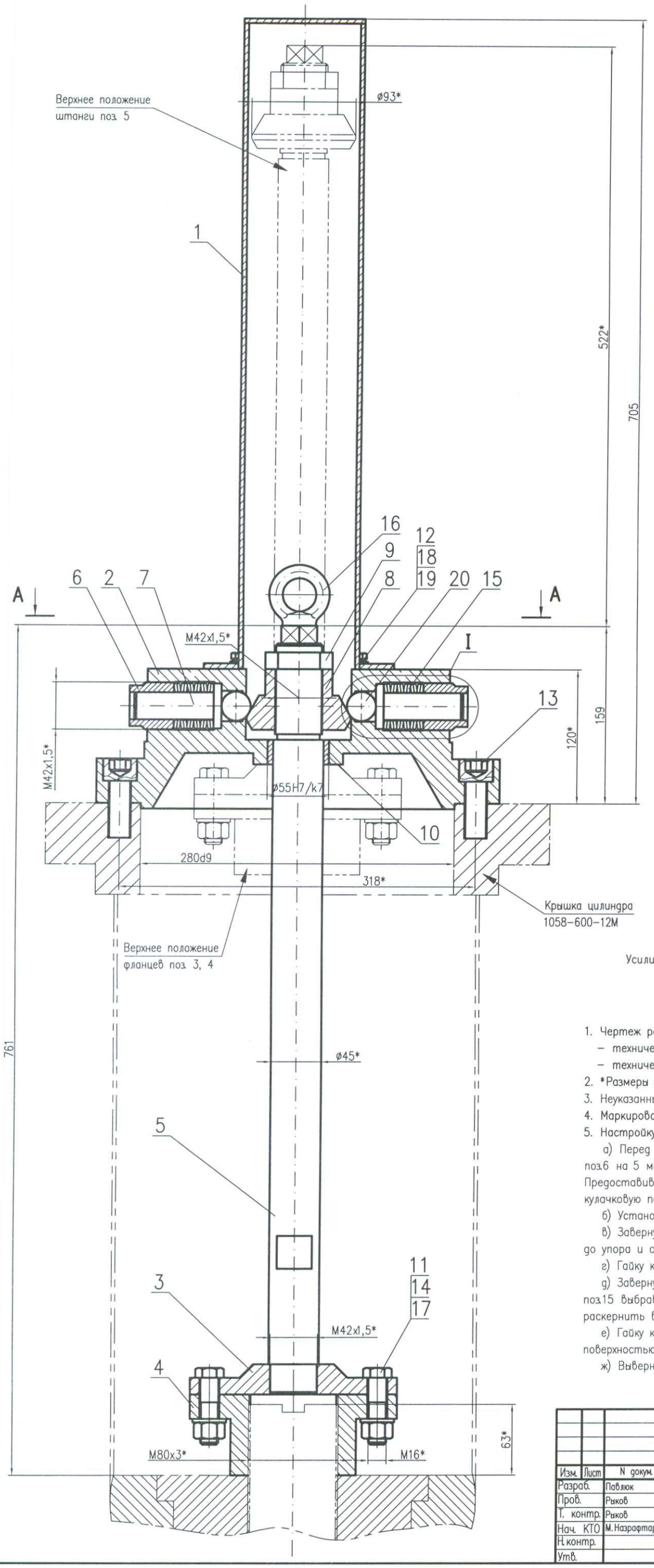
П.0405.00.00.00СБ



مدیریت فنی مهندسی تعمیرات
TAPNA M&R Tech.Eng. Management
جهت ساخت تایید می شود
Issued for Production
Date: 14.03.2018

Original

Техническая характеристика:

Усилие отжатия шибера после закрытия – 30000Н.

Технические требования:

1. Чертеж разработан на основании:
   - технического задания No 1123 от 10.03.2018г.
   - технического решения No 67.BU.1 ZB9.RA.ABC.RT.ATEX1288.
2. *Размеры для справок
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14/2.
4. Маркировать: П.0405.00.00.00, собственная масса – 84 кг.
5. Настройку устройства произвести в следующей последовательности:

а) Перед установкой изделия снять колпак поз.1 вывернуть винты фиксатора поз.6 на 5 мм, обеспечив заход пальца фиксатора поз.7 и шарика поз.20 в корпус поз. 2. Предоставив возможность свободному подъему (опусканию) штанги поз.5. Гайку кулачковую поз.8 вывернуть из штанги до конца резьбы. Ввернуть рым–болт поз.16.

б) Установить устройство на крышку БЗОКа и закрепить его винтами поз.13.

в) Завернуть штангу поз.5 с фланцами поз.3 и 4 на на шток цилиндра БЗОК до упора и опустить шток цилиндра в крайнее нижнее положение.

г) Гайку кулачковую поз.8 завернуть на штангу до упора.

д) Завернуть винты фиксатора поз.6 до упора в поверхность пружины тарельчатой поз.15 выбрав зазоры в пакете пружин тарельчатых. Резьбу каждого винта поз.6 раскернить в двух точках.

е) Гайку кулачковую поз.8 выставить до соприкосновения поверхности с поверхностью шариков поз.20 и зафиксировать контргайкой поз.9.

ж) Вывернуть рым–болт поз.16 и установить колпак поз.1.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М.Назрафтар		03.18
Н.контр.				
Утв.				

П.0405.00.00.00СБ

Устройство для исключения самопроизвольного поднятия шибера БЗОК после его закрытия

Лит.	Масса	Масштаб
	84	1:2.5
Лист 1	Листов 2	

АЭС "Бушер" TAPNA

Перв. примен.

Справ. No

Подп. и дата

Инв. No дубл.

Взам. инв. No

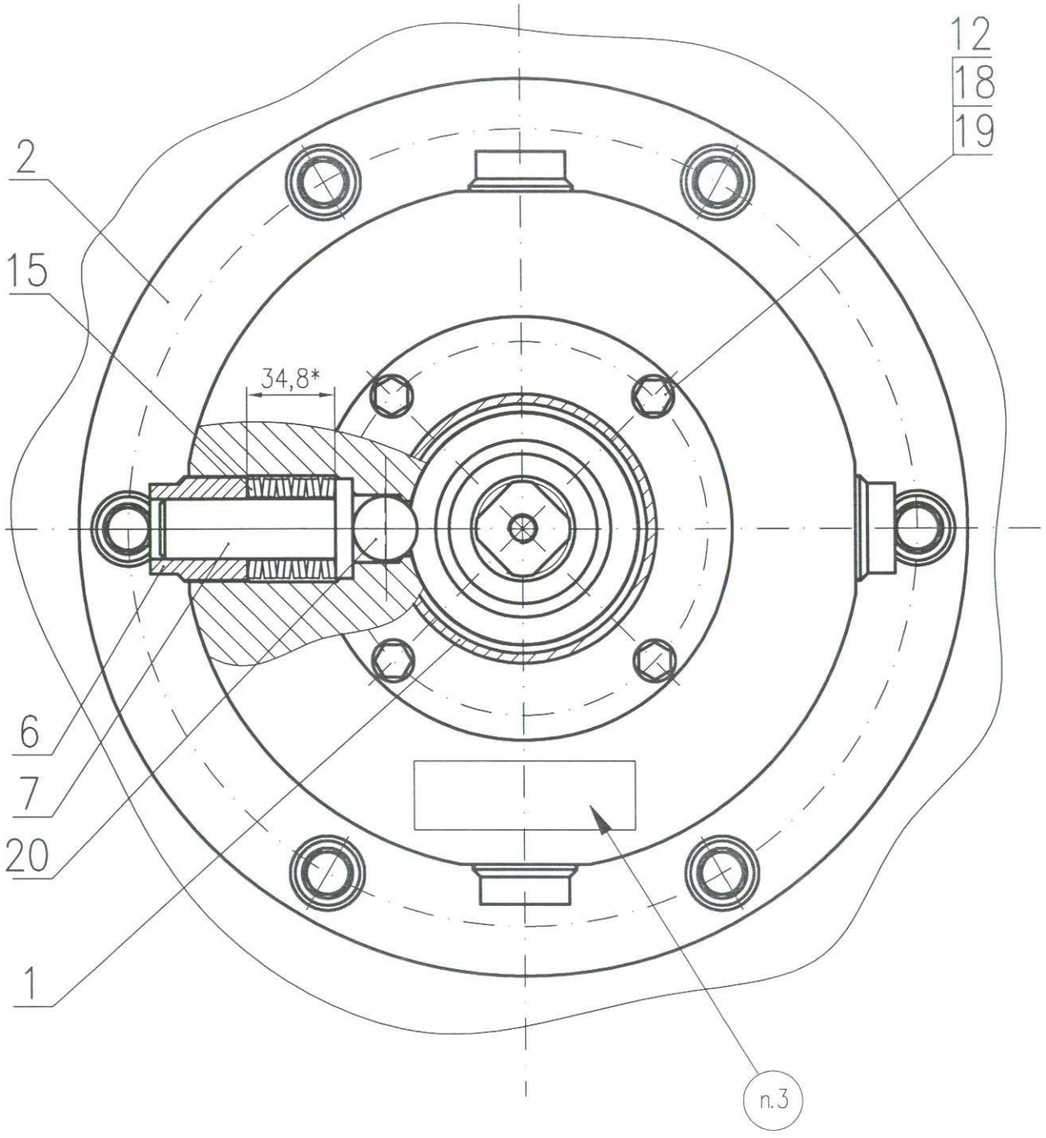
Подп. и дата

Инв. No подл.

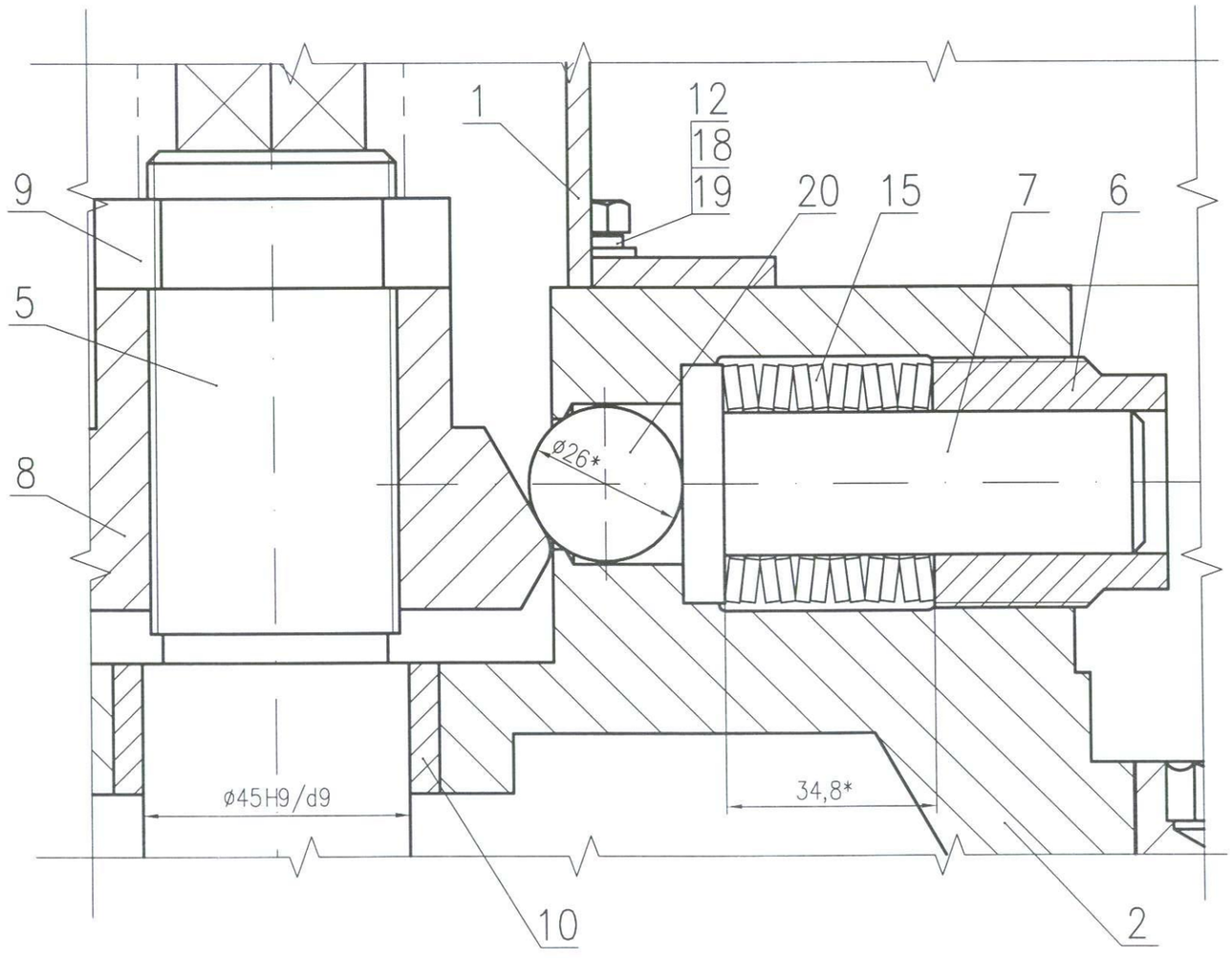
Перв. примен.
Справ. No
Подп. и дата
Инв. No дубл.
Взам. инв. No
Подп. и дата
Инв. No подл.

А–А

Рым–болт М12 условно не показан



I
(1:1)



Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	П.0405.00.00.00СБ	Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Документация		
A2x2			П.0405.00.00.00СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A3		1	П.0405.01.00.00	Колпак	1	
				Детали		
A3x2		2	П.0405.00.00.01	Корпус	1	
A3		3	П.0405.00.00.02	Фланец верхний	1	
A3		4	П.0405.00.00.03	Фланец нижний	1	
A3		5	П.0405.00.00.04	Штанга	1	
A4		6	П.0405.00.00.05	Винт фиксатора	4	
A4		7	П.0405.00.00.06	Палец фиксатора	4	
A3		8	П.0405.00.00.07	Гайка кулачковая	1	
A4		9	П.0405.00.00.08	Контргайка	1	
A4		10	П.0405.00.00.09	Втулка	1	
				Стандартные изделия		
		11		Болт М16-6gx60.56.026 ГОСТ 7798-70	4	
		12		Болт М8-6gx25.56.026 ГОСТ 7798-70	4	
		13		Винт М20-6gx50.56.026 ГОСТ 11738-72	6	
		14		Гайка М16-7Н.6.026 ГОСТ 5915-70	4	

Перв примен

Справ No

Подп и дата

Инв No дубл

Взам инв No

Подп и дата

Инв. No подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М.Назрафтар		03.18
Н. контр.				
Утв.				

П.0405.00.00.00

Устройство для исключения самопроизвольного поднятия шибера БЗОК после его закрытия

Лит.	Лист	Листов
	1	2

АЭС "Бушер"
TARNA

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		15		Пружина тарельчатая		
				II-2-2-40х25х2,5х0,8		
				Хим. Окс. прм. ГОСТ 3057-90	48	
		16		Рым-болт М12 ГОСТ 4751-73	1	
		17		Шайба 16.026 ГОСТ 11371-78	4	
		18		Шайба 8.026 ГОСТ 11371-78	4	
		19		Шайба 8.65Г.026 ГОСТ 6402-70	4	
		20		Шарик 26 ГОСТ 3722-81	4	

Перв примен

Справ No

Подп и дата

Инв No дубл

Взам инв No

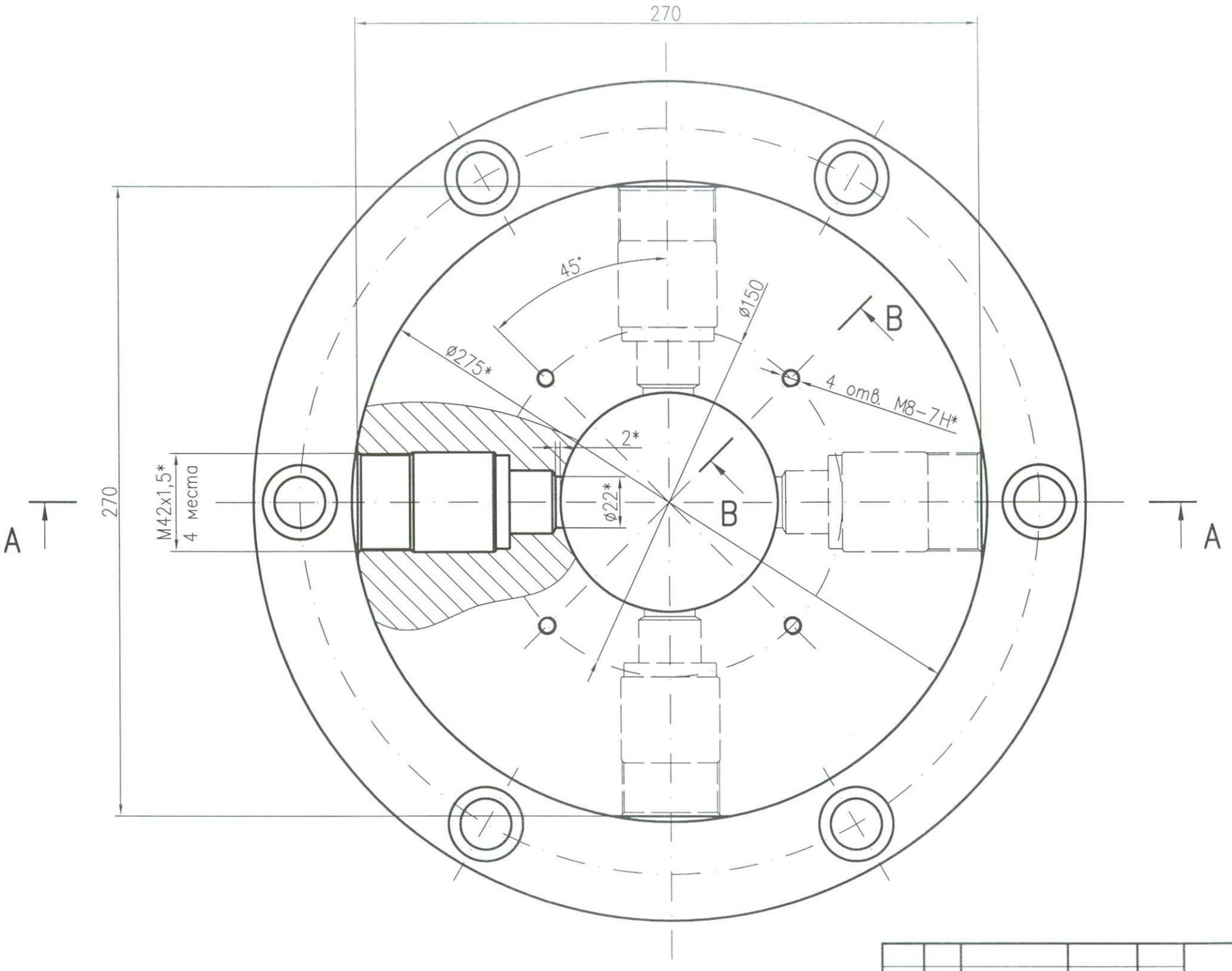
Подп и дата

Инв. No подл.

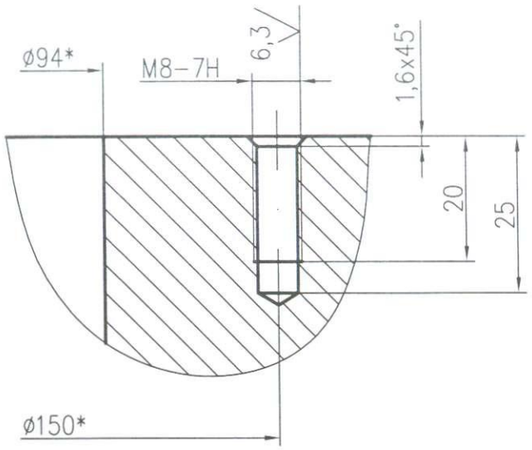
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	П.0405.00.00.00	Лист 2

П.0405.00.00.01

12,5 (√)



B–B
(1:1)



1 *Размер для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14/2.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М. Назрафтар		03.18
Н. контр.				
Утв.				

П.0405.00.00.01

Корпус

Лит.	Масса	Масштаб
	54,5	1:2
Лист 1	Листов 2	

Круг 360 ГОСТ 2590–88 / 35 ГОСТ 1050–88

АЭС "Бушер"
TAPNA

Перв. примен.

Справ. No

Подп. и дата

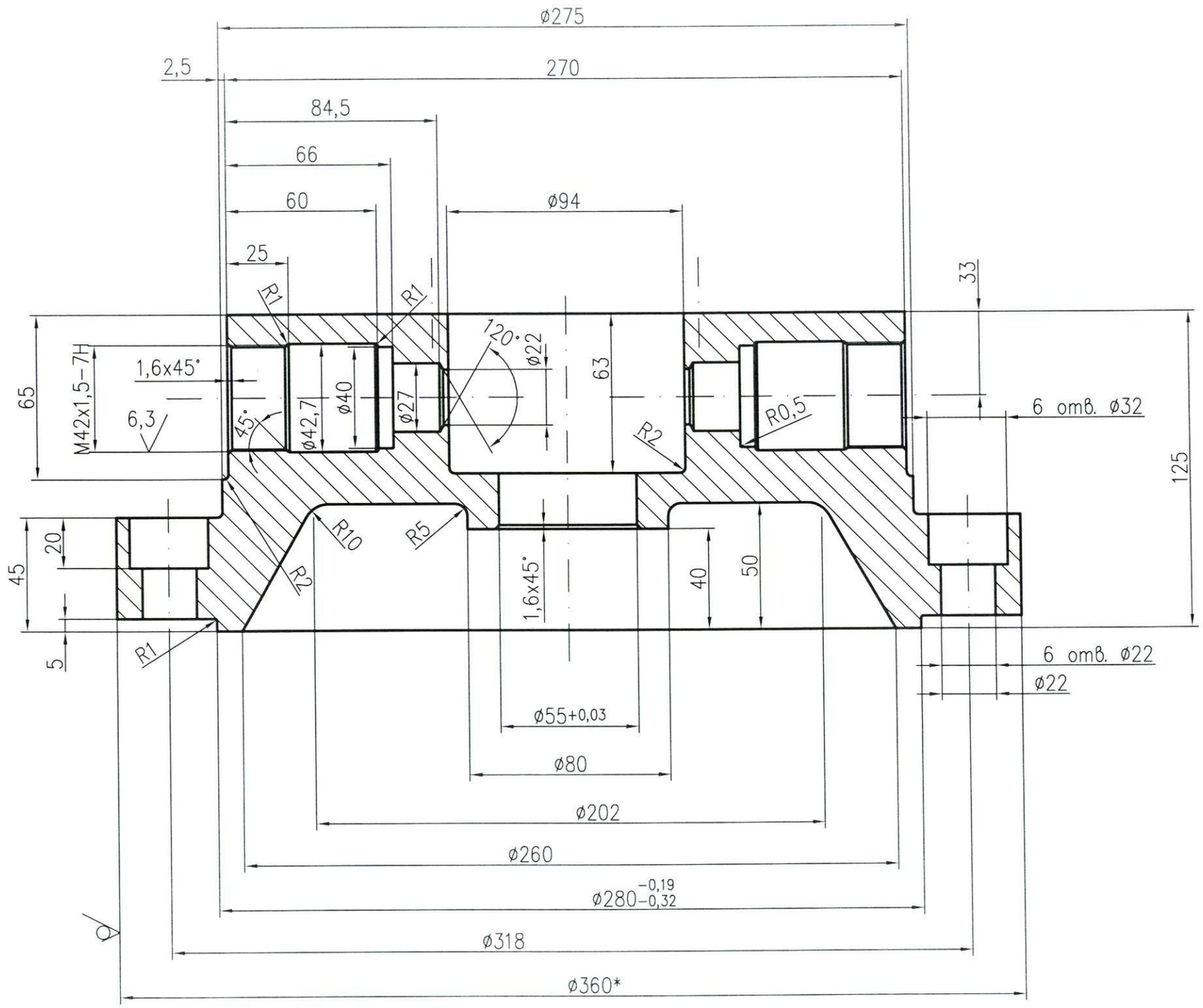
Инв. No дубл.

Взам. инв. No

Подп. и дата

Инв. No подл.

А–А



Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	П.0405.00.00.01	Лист 2

Перв. примен.

Справ. No

Подп. и дата

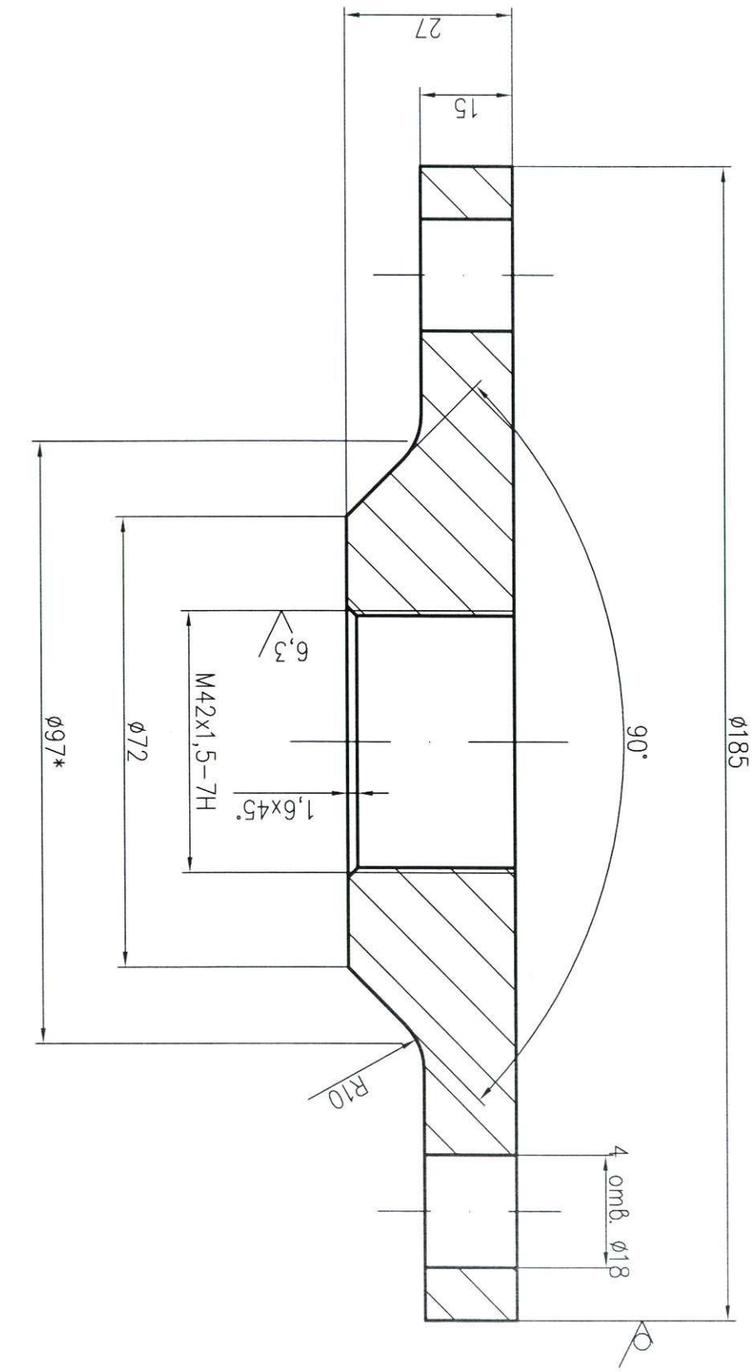
Инв. No дубл.

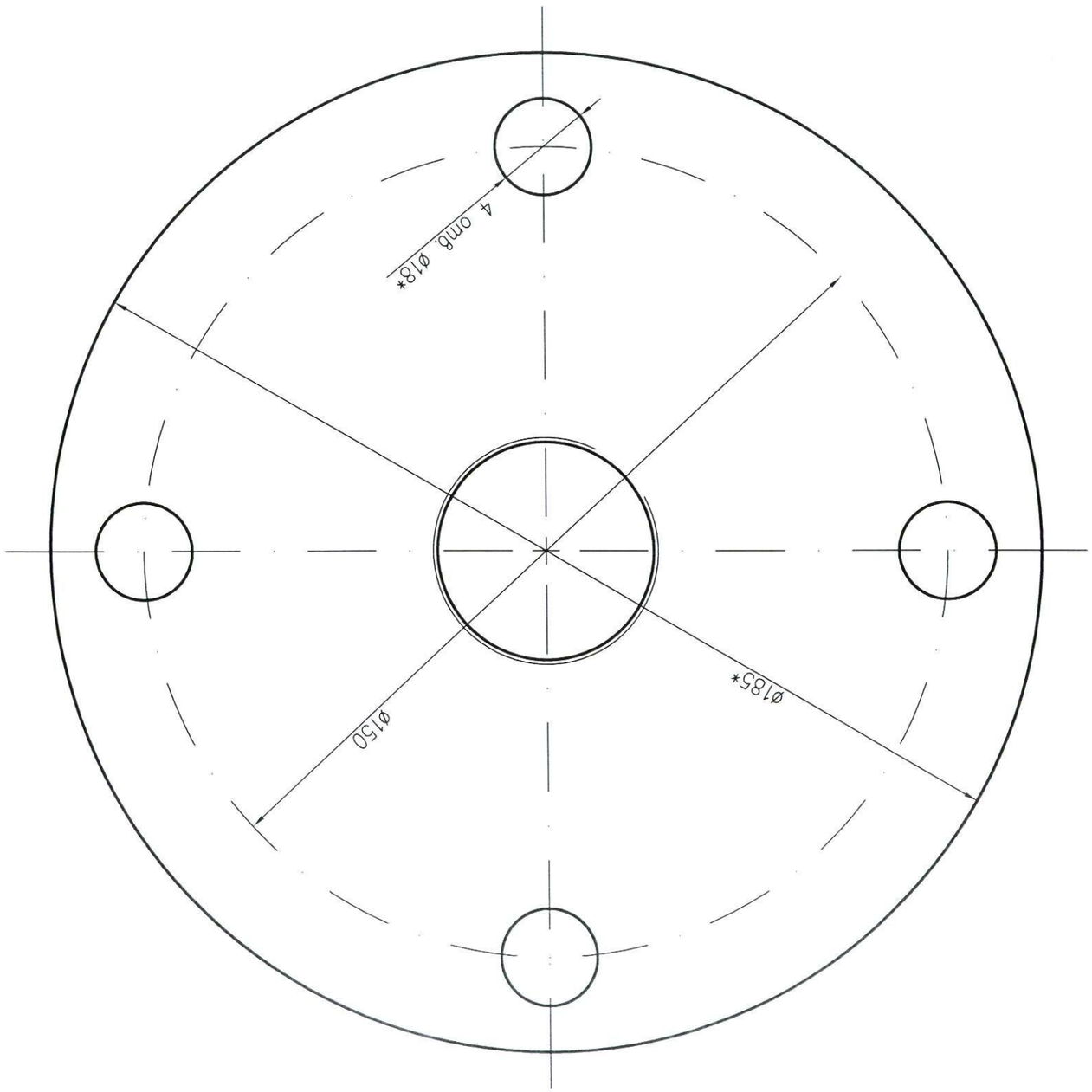
Взам. инв. No

Подп. и дата

Инв. No подл.

1 *Размеры для справок
2 Неуказанные предельные отклонения размеров ±IT14/2.





12,5 (√)

П.0405.00.00.02

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Побяюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М.Назарчмар		03.18
Н.контр.				
Утв.				

Ограничитель верхний

Лит.	Масса	Масштаб
	3,4	1:1

Лист 1 | Листов 1

185 ГОСТ 2590–88
Кр45 20 ГОСТ 1050–88

АЗС "Бумер"
ТАРНА

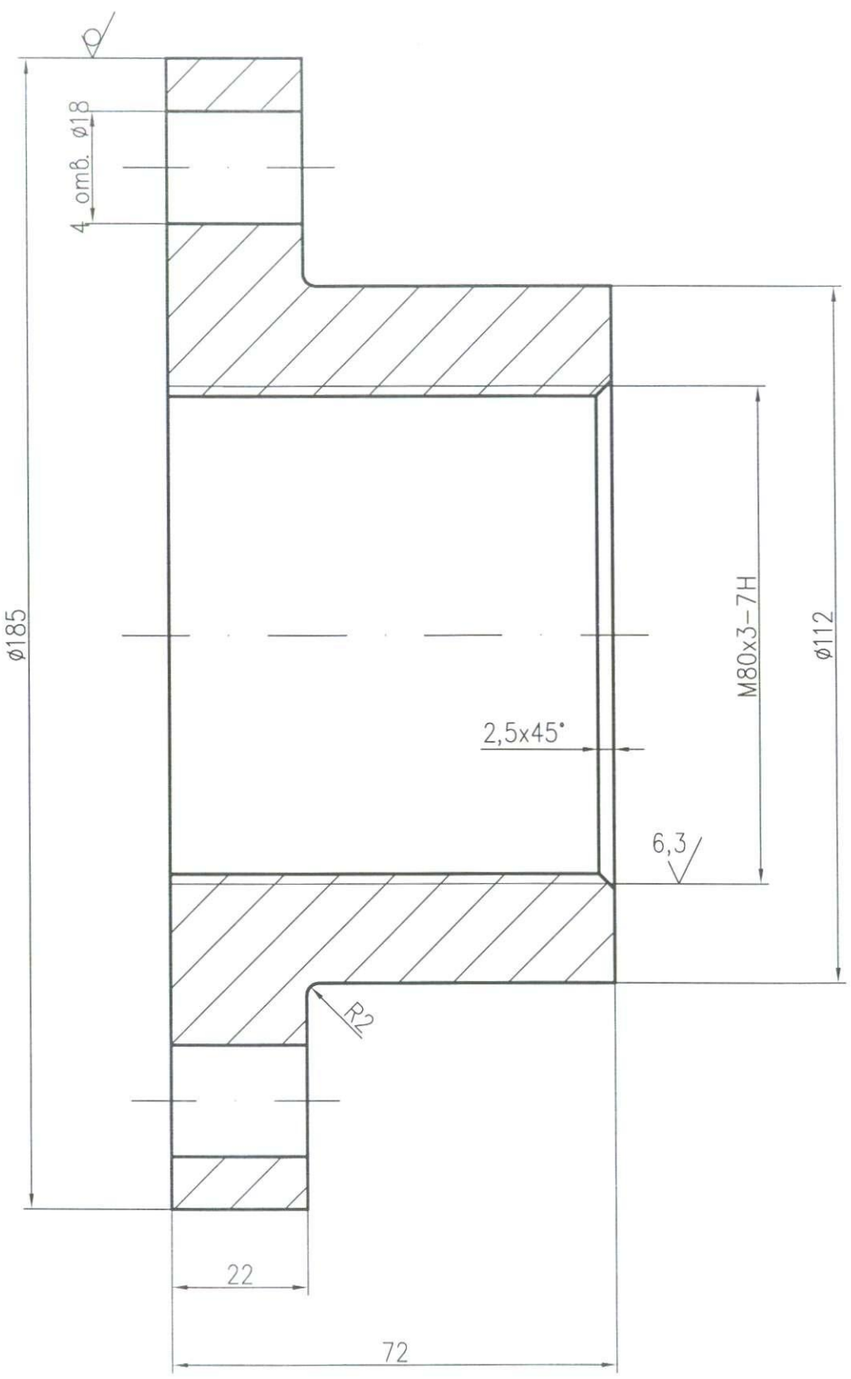
Инв. No подл. | Подп. и дата | Взам. инв. No | Инв. No дубл. | Подп. и дата

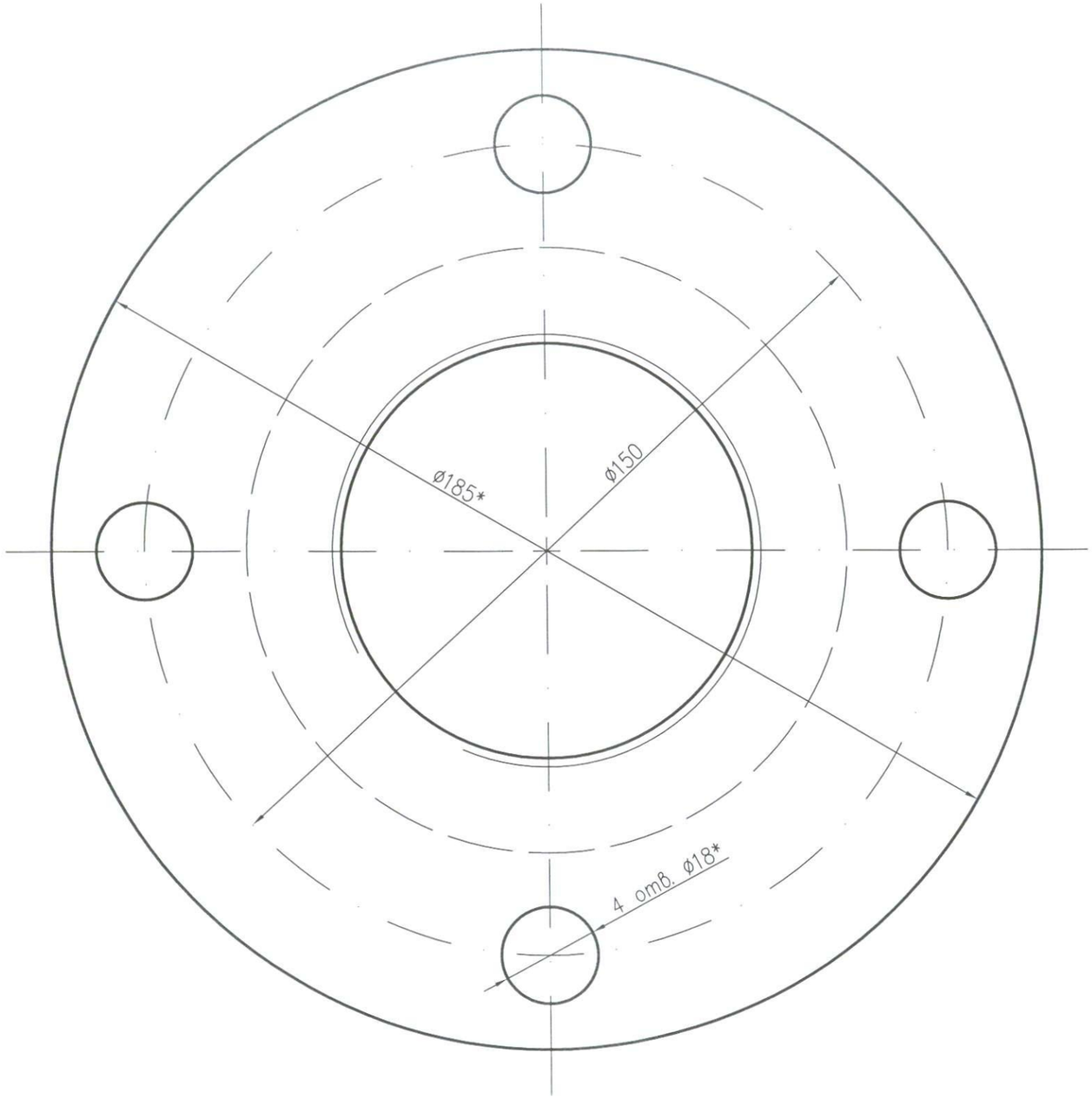
Справ. No

Перв. примен.

П.0405.00.00.03

12,5 (√)





1 *Размеры для справок.
2 Неуказанные предельные отклонения размеров ±IT14/2.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М.Назрафтар		03.18
Н. контр.				
Утв.				

П.0405.00.00.03

Фланец нижний

Лит.	Масса	Масштаб
	5,6	1:1

Лист 1 | Листов 1

Круг 185 ГОСТ 2590-88 / 20 ГОСТ 1050-88

АЭС "Бушер" TARNA

Перв. примен.

Справ. No

Подп. и дата

Инв. No дубл.

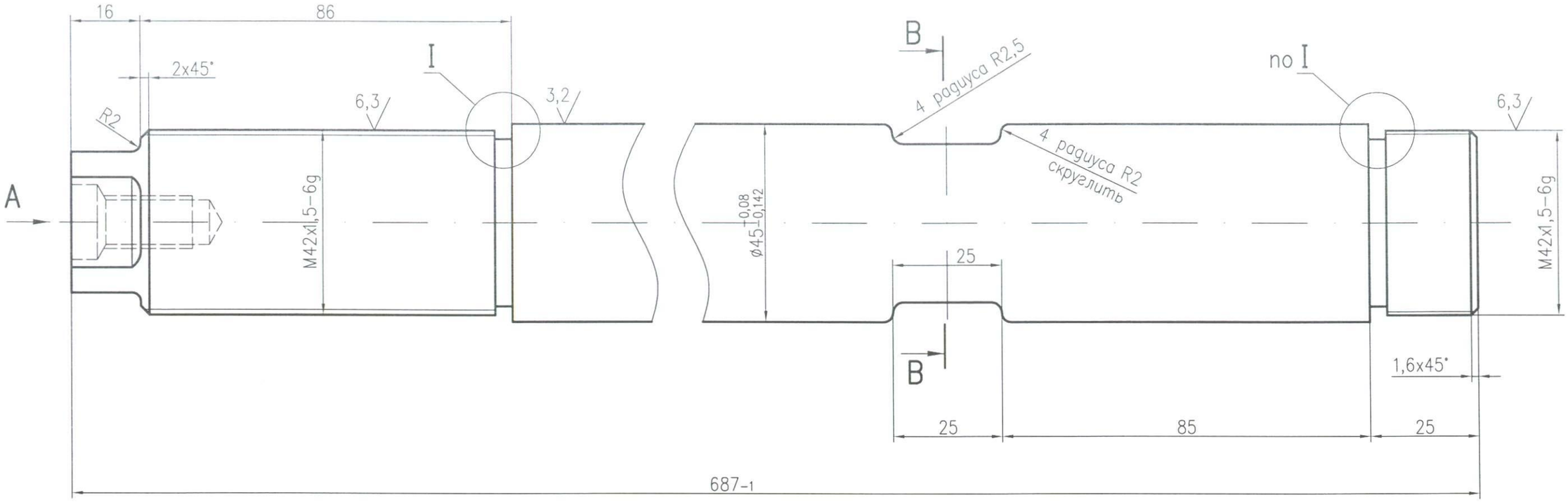
Взам. инв. No

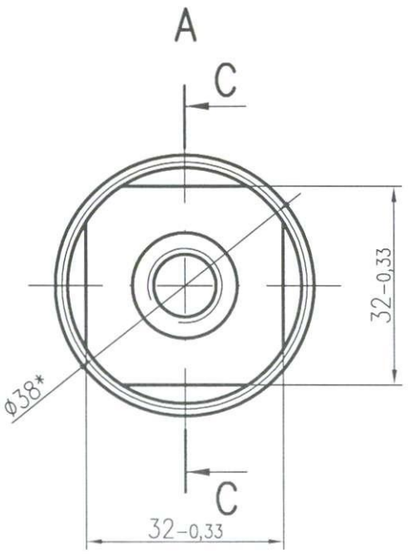
Подп. и дата

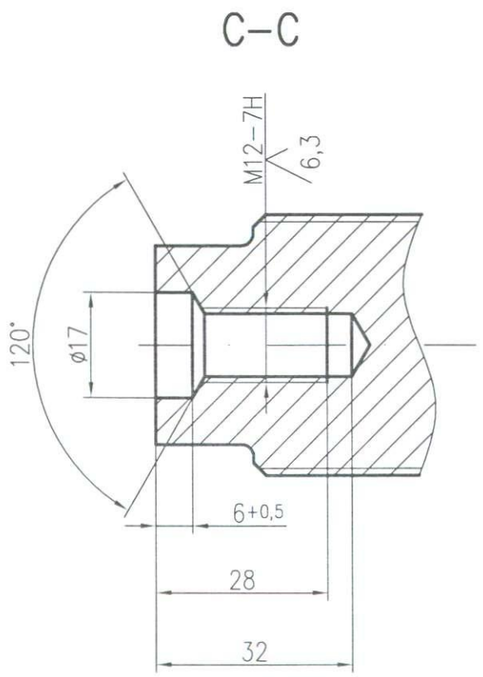
Инв. No подл.

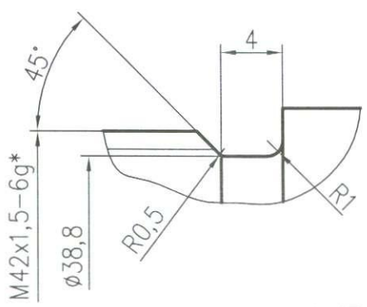
П.0405.00.00.04

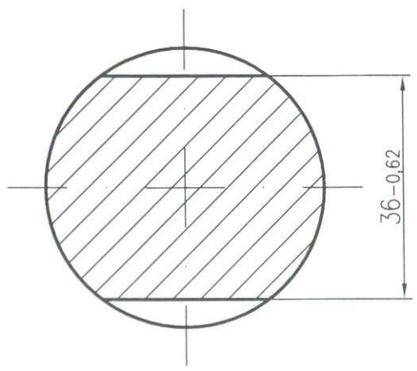
12,5 (√)











1 *Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14/2.

3 Покрытие – Хим. Окс. прм. по ГОСТ 9.073–77.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М. Назрафтар		03.18
Н. контр.				
Утв.				

П.0405.00.00.04

Штанга

Лит.	Масса	Масштаб
	8,5	1:1

Лист 1 | Листов 1

Круг 50 ГОСТ 2590–88 / 45 ГОСТ 1050–88

АЭС "Бушер" TARNA

Перв. примен.

Справ. No

Подп. и дата

Инв. No дубл.

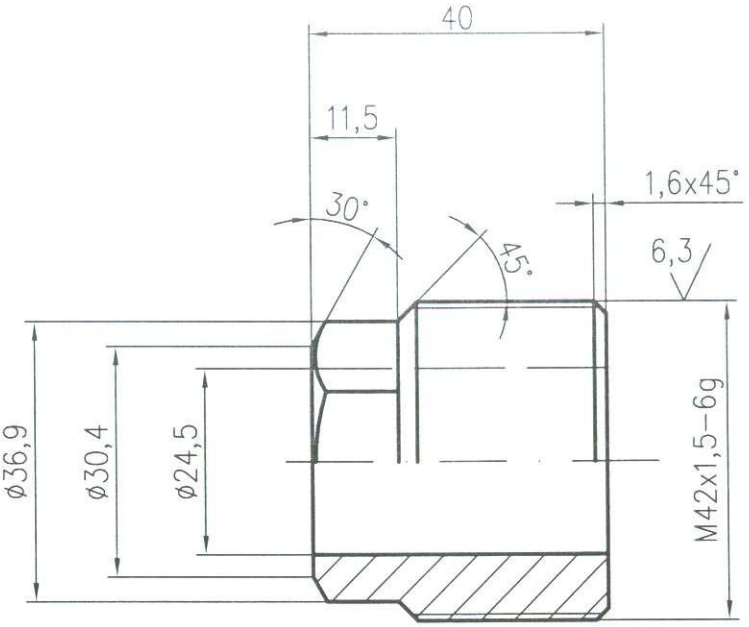
Взам. инв. No

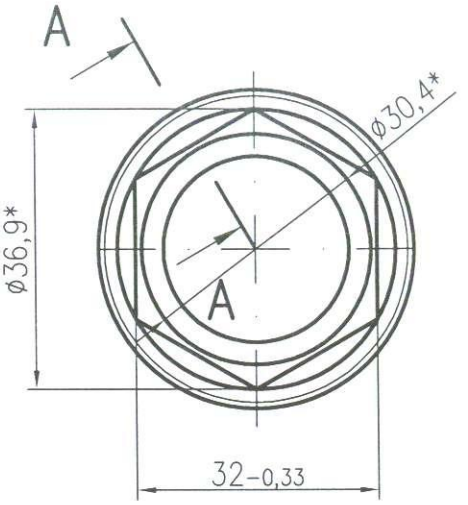
Подп. и дата

Инв. No подл.

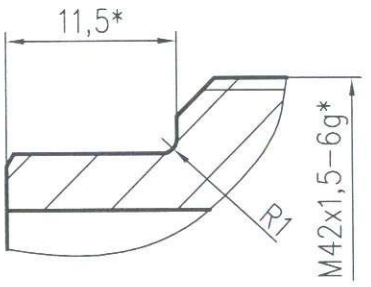
П.0405.00.00.05

12,5 (√)





A–A
(2:1)



1 *Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14/2.

3 Покрытие – Хим. Окс. прм. по ГОСТ 9.073–77.

Перв. примен.

Справ. No

Подп. и дата

Инв. No дубл.

Взам. инв. No

Подп. и дата

Инв. No подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М.Назрафтар		03.18
Н. контр.				
Утв.				

П.0405.00.00.05

Винт фиксатора

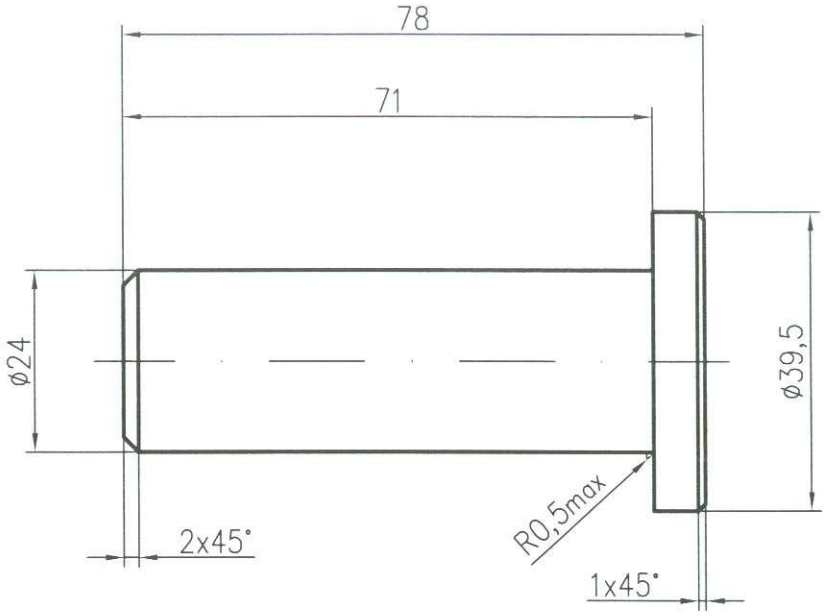
Лит.	Масса	Масштаб
	0,3	1:1
Лист 1	Листов 1	

Круг 45 ГОСТ 2590–88 / 35 ГОСТ 1050–88

АЭС "Бушер"
TARNA

П.0405.00.00.06

12,5 (√)



1 *Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров: h14, ±IT14/2.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М.Назрафтар		03.18
Н. контр.				
Утв.				

П.0405.00.00.06

Палец фиксатора

Лит.	Масса	Масштаб
	0,3	1:1
Лист 1	Листов 1	

Круг 40 ГОСТ 2590–88 / 45 ГОСТ 1050–88

АЭС "Бушер"
TARNA

Перв. примен.

Справ. No

Подп. и дата

Инв. No дубл.

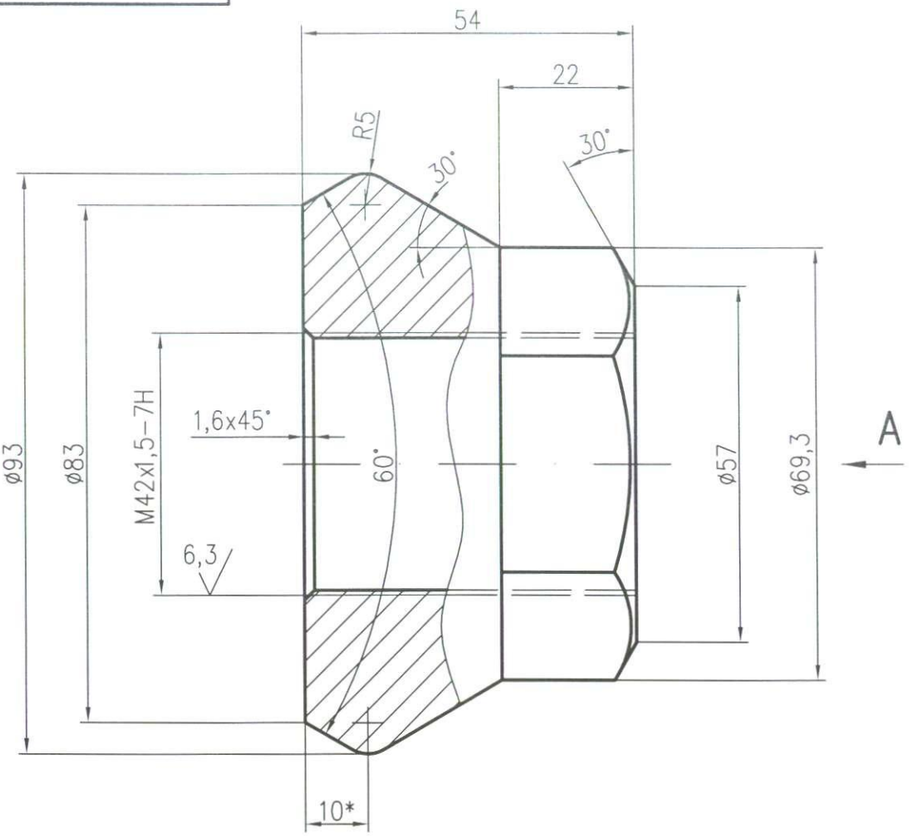
Взам. инв. No

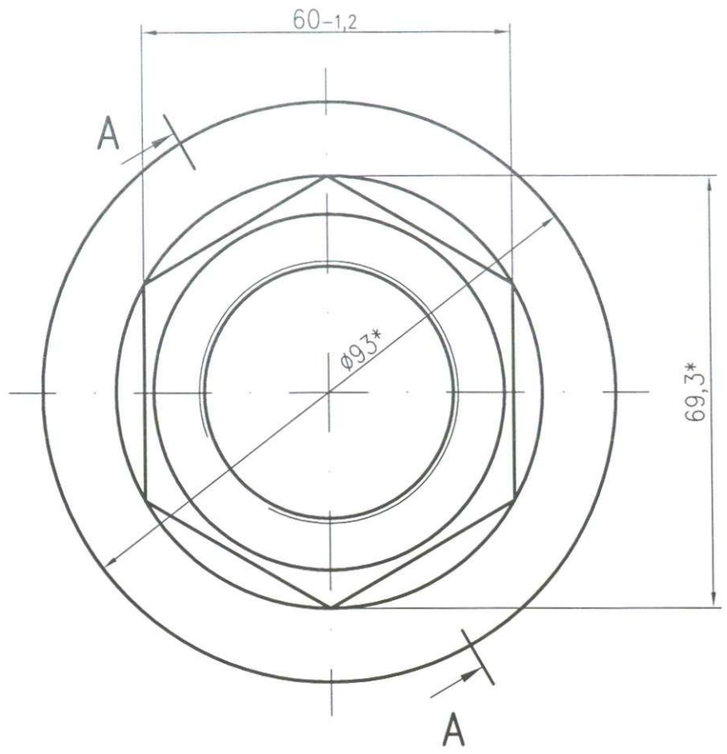
Подп. и дата

Инв. No подл.

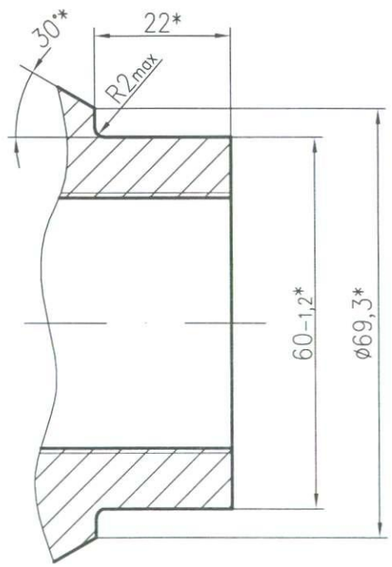
П.0405.00.00.07

12,5 (√)





А–А



1 *Размеры для справок.
2 Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14/2.
3 Покрытие – Хим. Окс. прм. по ГОСТ 9.073–77.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М.Назрафтар		03.18
Н.контр.				
Утв.				

П.0405.00.00.07

Гайка кулачковая

Лит.	Масса	Масштаб
	1,6	1:1

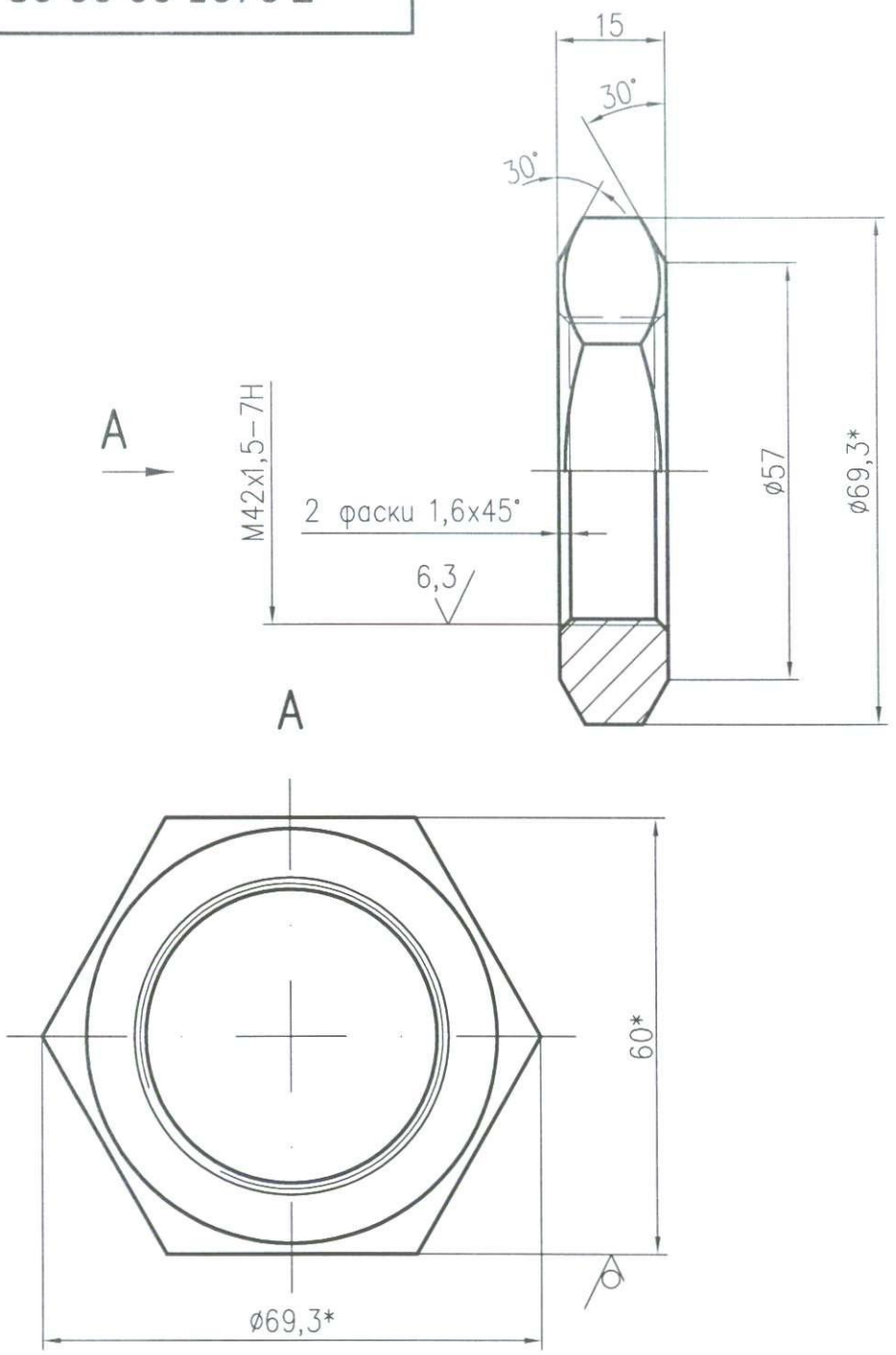
Лист 1 | Листов 1

Круг 95 ГОСТ 2590–88 / 45 ГОСТ 1050–88

АЭС "Бушер" TAPNA

Перв. примен.
Справ. No
Подп. и дата
Инв. No дубл.
Взам. инв. No
Подп. и дата
Инв. No подл.

12,5 (√)



1 *Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14/2.

3 Покрытие – Хим. Окс. прм. по ГОСТ 9.073–77.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М.Назрафтар		03.18
Н. контр.				
Утв.				

П.0405.00.00.08

Контргайка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,22	1:1

Лист 1	Листов 1

Шестигранник 60 ГОСТ 8560–78 / 35 ГОСТ 1051–73

АЭС "Бушер"
TARNA

Перв. примен.

Справ. No

Подп. и дата

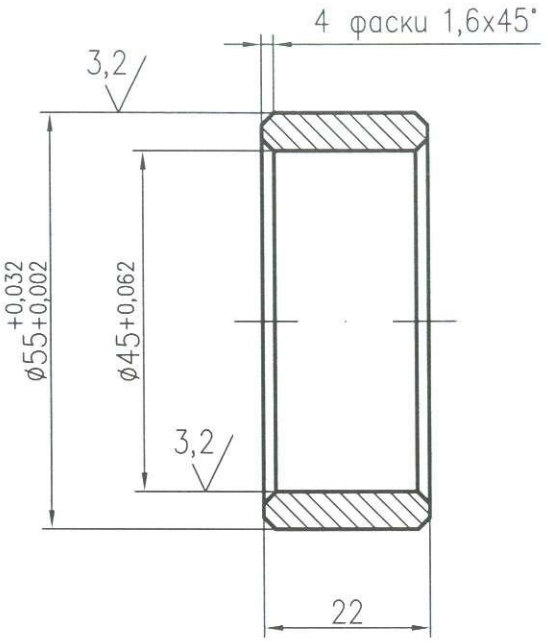
Инв. No дубл.

Взам. инв. No

Подп. и дата

Инв. No подл.

12,5 (√)



1 *Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров ±IT14/2.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М. Назрафтар		03.18
Н. контр.				
Утв.				

П.0405.00.00.09

Втулка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,26	1:1

Лист 1	Листов 1

БрА9ЖЗЛ ГОСТ 493–79

АЭС "Бушер"
TAPNA

Перв. примен.

Справ. No

Подп. и дата

Инв. No дубл.

Взам. инв. No

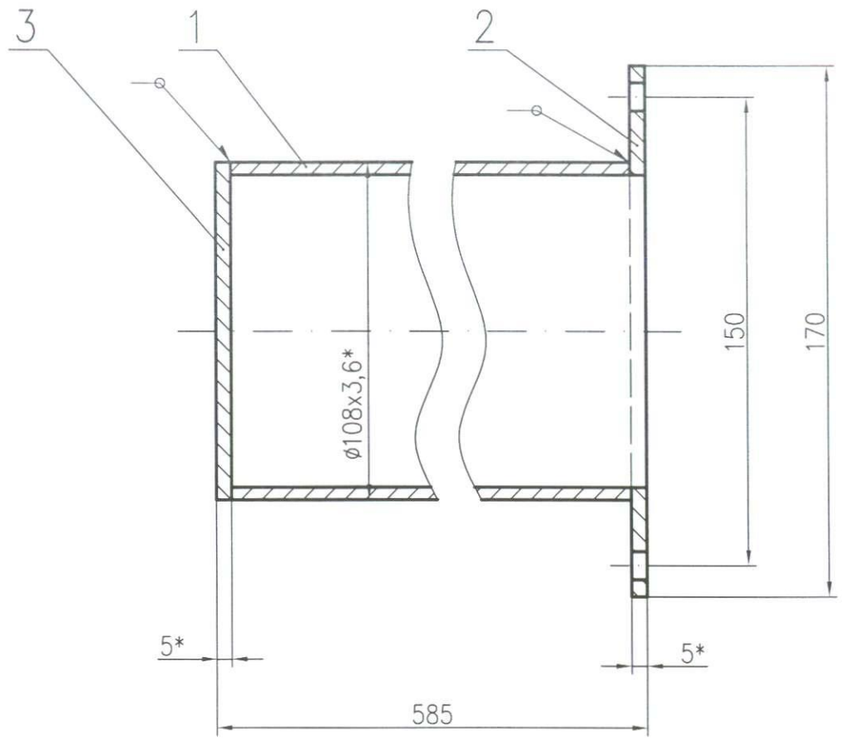
Подп. и дата

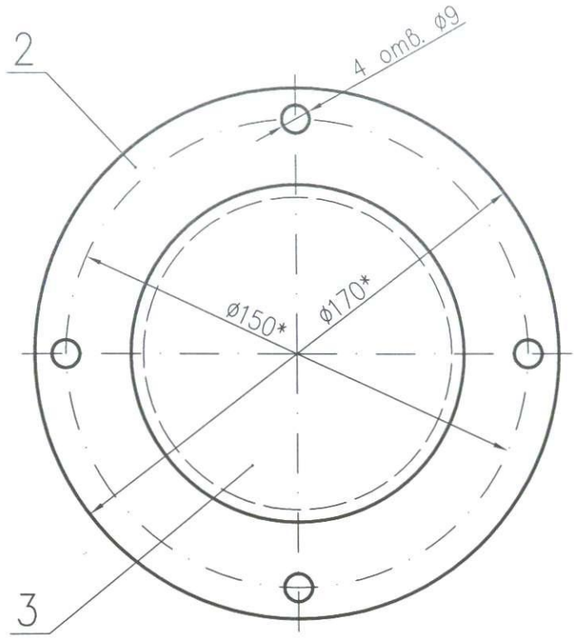
Инв. No подл.

П.0405.01.00.00СБ

Перв. примен.

Справ. No





1 *Размеры для справок.
2 Сварка РЭД по ГОСТ 5264–80.
Контроль сварных соединений – ВИК 100%.
3 Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей БЧ – Ra12,5.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Детали		
БЧ		1	П.0405.01.00.01	Труба		
				Труба 108х3,6 DIN 2458, L=575мм	1	m=5,33 кг
А4		2	П.0405.01.00.02	Фланец	1	
БЧ		3	П.0405.01.00.03	Заглушка		
				Лист 5 ГОСТ 19903–74 / Ст3пс ГОСТ 14637–89		
				ø108 мм.	1	m=0,4 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М.Назрафтар		03.18
Н.контр.				
Утв.				

П.0405.01.00.00СБ

Колпак

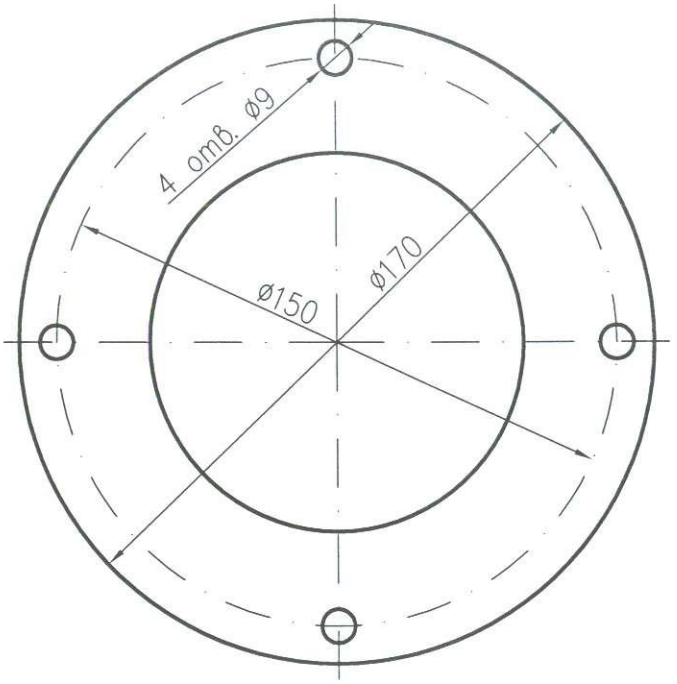
Лит.	Масса	Масштаб
	6,4	1:2
Лист 1	Листов 1	

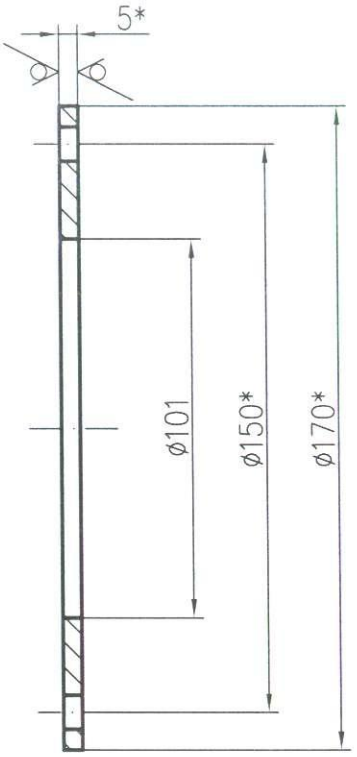
АЭС "Бушер"
TAPNA

Подп. и дата | Инв. No дубл. | Взам. инв. No | Подп. и дата | Инв. No подл.

П.0405.01.00.02

12,5 (√)





Перв. примен.

Справ. No

Подп. и дата

Инв. No дубл.

Взам. инв. No

Подп. и дата

Инв. No подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Павлюк		03.18
Пров.		Рыков		03.18
Т. контр.		Рыков		03.18
Нач. КТО		М.Назрафтар		03.18
Н.контр.				
Утв.				

П.0405.01.00.02

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
	0,6	1:2
Лист 1	Листов 1	

Лист 5 ГОСТ 19903–74
Ст3пс ГОСТ 14637–89

АЭС "Бушер"
TARNA